

補助事業番号 2021M-087
補助事業名 2021年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 香川県

1 補助事業の概要

(1)事業の目的

補助事業で導入した機器を技術相談・指導、研究開発等に活用して、機械金属製造業を中心とした地域中小企業者等の新製品開発や新分野進出、製品品質・機能の改善及び向上などを目指す。

(2)実施内容

構造解析、動的解析、熱解析などのシミュレーションを行う①有限要素法解析装置及び金属材料の組織観察用試料を作製するための②自動試料研磨装置を導入した。

これにより、地域中小企業者等の新製品開発や新分野進出、技術力向上による競争力の強化に寄与し、地域中小企業者等の活性化につながるものと期待される。

2 予想される事業実施効果

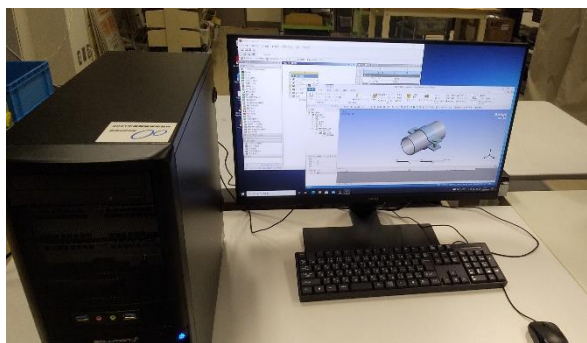
産業技術センターの機械設備の充実に伴い、機械金属製造業を中心とした地域中小企業者等の当センターに対する期待が高まり、共同開発や技術指導・機器利用などによる企業支援もさらに増加するものと考えられる。その結果、地域中小企業者等の新製品開発や新分野進出、技術力向上による競争力の強化が図られ、地域中小企業者等の活性化につながるものと期待される。

3 本事業により導入した設備

① 有限要素法解析装置

https://www.pref.kagawa.lg.jp/sangi/gaiyo/setsubi/r03_jka_announcement.html

機械・電気・情報関係の製品設計・開発において、目標性能が発揮されることを事前にシミュレーションする装置



装置全景及びシミュレーション実行画面

設置場所：【香川県産業技術センター】

② 自動試料研磨装置

https://www.pref.kagawa.lg.jp/sangi/gaiyo/setsubi/r03_jka_announcement.html

各種金属材料等の試験片の組織観察面を高能率で研磨加工する装置



本体外観

設置場所：【香川県産業技術センター】

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 香川県産業技術センター（カガワケンサンギョウギジュツセンター）

住所： 〒761-8031

香川県高松市郷東町587-1

代表者： 所長 河井 治信（カワイ ハルノブ）

担当部署： 企画情報部門（キカクジョウホウブモン）

担当者名： 主任研究員 多田 幸弘（タダ ユキヒロ）

電話番号： 087-881-3175

F A X： 087-881-0425

E-mail： desk@itc.pref.kagawa.jp

U R L： <https://www.pref.kagawa.lg.jp/sangi/>